



哈尔滨远东理工学院  
Harbin Far East Institute of Technology

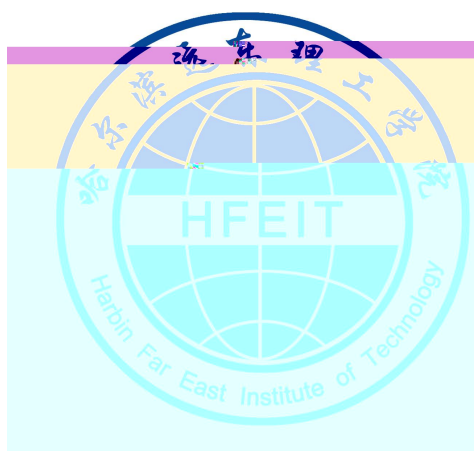
( )



二〇一八 二

# 哈尔滨远东理工学院

( )



二 一八 二

1	.....	1
1	.....	3
1.1	养.....	3
1.2	专业.....	3
1.3	全.....例.....	4
1.4	.....	4
2	与 件.....	5
2.1	伍.....	5
2.2	入.....	6
2.3	件.....	6
3	与.....	8
3.1	专业.....	8
3.2	.....	8
3.3	.....	10
3.4	.....	12
4	专业 养.....	133
4.1	.....	13
4.2	人.....	21
4.3	.....	24
4.4	.....	28
4.5	.....	30
4.6	.....	33
5	保 体.....	42
5.1	人 养中 位.....	43
5.2	保 体 与.....	42
6	习.....	47
6.1	习.....	47
6.2	体 健.....	48
6.3	.....	50
6.4	.....	50
6.5	.....	51
6.6	交 与.....	53
6.7	业.....	53
7	.....	57
8	主.....	61

东 2012 3 全  
 ， 一 为主、 为 ， 、 、 、 、 、 、 ，  
 ， ， 业， 全 ， 为 产 、 、 一 养  
 专 人 以 供 。  
 。 于 1994 举 丹 专修 ； 2001  
 与 作 ， 入 （专 ）； 2003 ，  
 为 二 （ ）； 2004 ，  
 为 ； 2012 3 ， 为  
 东 ， 为 。  
 件。 位于 光 丽 ， 53 万  
 ， 主 25.2 万 ， 产 值 3.6 亿元， 其中：  
 仪 值 4569 万元。 书 17400 ， 丰 ， 书  
 78 万册、 9500GB。 习 件 ， 115 个 中 、 ，  
 产 作 108 个。 代 先 ，  
 1000M， 信 3100 个， 了 、 、 公、 全 。 体  
 全， 充 体 体 。  
 专业。 人 、 、 、 与  
 、 、 、 、 公共 、  
 、 、 公共体 、 代 中 、  
 13 个 位。 了 、 、 、 、 、 六个  
 25 个 专业。 全 9000 余人。  
 伍。 人 ， 不 伍 ， 了一  
 位、 人 养 、 、 伍。  
 为 17.52 : 1。 专任 499 人， 41 人。 专任 中， 具 以  
 上 位 370 人， 74.15%， 具 专业 245 人，  
 49.1%， 具 专业（ 业） 业 任 “ ”  
 123 人， 24.21%。 1 人， 享 专 4 人。  
 人 养。 “ 人为 、 为先、 为 、 全 ” 以 “  
 、 、 养、 人人 ” ， 以 为中 ，  
 人 养 ， 不 人 养 。 25 中， 为  
 了 2 万余 专 业 。 会 ， 充 ， 以 为主，  
 全 21 个 （ 、 ） ， 业 以 、 、 作 、  
 人 位 。

人任，人养作为

，2015 27.5%；2016 40.2%；2017 51.1%；2018 55%。2018，与互 60余人，公

、六 业业与业保。业业、全，业位主中东、业、三、三，业为企事业位人。以、，不作，入，作。“三五”以，共人关专 25，其他专 12；69；写作、39；、优 16；内公126。

交。以东亚 20 作关，互、互，共享。与、、；京、东京、冈信、互免交，互，两 位且中。以，共1000余人，余人。“三五”，与、互，共 89，30。

人作为 作人一任，以人、以人，了东，会、、20余个，以、体、公、“体”为体，了一 会，了上、、健，了习、与，个，使中，会中，健。

# 08380

1.1 人任，人养中位，以  
为，养人为，“全、  
个”、  
专业产业，与企业、人养与会  
，为会养业人。

## 1.2

专业以为主，、  
专业25个，专业13个，专业1个，专业4个，专业  
3个，专业1个，专业3个，专业1。

1 二专——一

件

### 1.3

2017-2018 年， 共 全 9103 人， 其中 8196 人， 90.04%， 专 907 人， 9.96%。 信 ， 个 共 8 个 专业。

### 1.4

2018 年 全 21 个 ( 、 ) ， 以 为主， ， 体 中 ， 2018 2018 专业 2 3。

2 2018

	份 ( )	(人)		低			
				低	低		
1		15	34	392	379	393	379
2	▼	0	20	0	406	0	409
3		20	0	364	0	376	0
4	内	13	30	404	333	414	364
5		28	42	465	413	467	423
6		24	23	359	298	366	326
7		588	840	327	307	341	322
8	东	0	40	0	397	0	398
9		0	6	0	384	0	398
10		19	51	441	377	440	388
11	▼	0	10	0	381	0	381
12		0	6	0	450	0	455
13		44	81	462	496	497	466
14	云	40	37	451	442	490	439
15		0	40	0	334	0	344
16		12	29	358	388	372	369
17		0	29	0	366	0	376
18		0	5	0	347	0	359
19		0	45	0	379	0	391
20		0	10	0	455	0	464
21		20	20	361	354	366	357

: 2 中不

3 2018 专业 ( 位: 人)

专业				
产		50	50	48
		120	120	111
传		70	70	68
	与	80	80	76
价	与	100	100	90
	与	80	80	78
		70	70	69
		50	50	50
		220	220	216
	与	121	121	117
会		350	343	323
		90	99	96
信	人	70	58	58
人	人	140	140	138
	人	230	215	202
其		200	193	178
		220	225	213
		140	167	164
		60	60	58

## 2

### 2.1

#### 2.1.1

专任 499 人， 41 人， 为 17.52: 1。专任 中，  
 ( , 以下 ) 60 人、 ( , 以下 ) 185  
 人， 位 44 人、 位 326 人， 上，以中 为主，  
 45 5 以下 357 人， 71.54%。 伍 4。

#### 2.1.2

主 与 , 位  
 书。 , 主 、 230 人，其中 56 人，主  
 (不 ) 例为 94.92%。  
 2003 , 、 894 , 44.63%，



4 专任 伍 ( 位: 人)

			499		
			53		
具 业			29		
			41		
		60		35 5 以下	168
		185		36~45 5	189
		221		46~55 5	86
		14		56 5 以上	56
位		44			8
		326		( 内)	484
		129		( )	7

其中, 144 , 例为 7.19%。

2.2

2018 , 1469.41 万元, 1086.15 万元, 0.1193 万元; 32.42 万元; 215.93 万元, 其中, 69 万元, 75.80 元; 习 146.93 万元, 161.41 元; 专 16.39 万元, 18 元。2017 入 5。

5 2017 入 ( 位: 万元)

		值	值			值
1		1086.15	0.1193	6		32.42
2		34.54	0.0038	7	修专	19
3		69	0.0076	8	其他 专	12.48
4	习	146.93	0.0161	9	专业	52.5
5	专	16.39	18.01	10		1469.41

2.3

2.3.1

53 万 , 25.2 万 , 11.5 万 , 58.22 , 27.68 , 其

中 14.74 万 ， 16.19 。

3.35 万 ，其中 体 28 个， 8 个， 位 3300 个。

内 、 习 5.1 万 ， 5.6 。

内体 1 个， 5500 ，内 、 、 、 ( )、乒乓 、健 ， 全； 、 1.1 万 ，健 1 ， 300 。 1 ， 2470 ； 1 ， 4958 ； 6 个， 3.76 万 。

3 个， 0.97 万 ； 2081 ， 8.52 万 ， 9.36 。

2.3.2

书 3 个， 17400 ， 位 3100 个；

书 77.67 万册， 85.32 册。 书 27081 册， 3 册； 书 75.82 万 ， 22.1 万 ； 5 个， 1 个； 503 ， 2200 。 书 45025 ； 128821 。 了 体 共享 信 体 ， 从传 ， ， 。

2.3.3

产 值 3.59 亿元，其中 仪 值 4569 万元， 仪 值 5019.22 元。2018 仪 值 306 万元。 不 仪 入 ， 人 养 ， 。 信 产 值 540 万元， 件信 产 值 176 万元。 仪 产 6。

位：（万元）

、 仪 产 值	仪 值	值	产 值	信 产 值	件信 产 值
4569	0.50	306	35919	540	176

2.3.4

与 信 ， 了 全 ， 主 1000Mbps， 1000Mbps， 兆 ， 信 3100 个。2018 主 ，具 万兆 。

全 ， 全 ， 保 全。 一 ， 入 ， 一 、 份 、公 、 书借 、 、 、 一 ， 信 。 了 云 ， 为信 与 供 件 。

像 300 余， 储 432T， 为 、 全 。

### 3

#### 3.1

##### 3.1.1

主 会 ， 东、 业 兴  
， 不 专业 ， 优 专业 ， 专业 。

， 专业、 专业、 信 专业  
专业 ， 。 2016 个 人  
专业， 2017 价专业 ， 了  
与 专业、 人 ( )、 专业、 专业  
个 专业， 与 专业 俄 。 专业 优  
， 使 专业 。

为了 专业 ， 促 专业 优 ，  
专业 ， 专业 ， 保人 养 主  
会 人 ， 了《专业 》、《 专业  
》。 “ 三五” 专业 中， 了专业 位、  
任 。 “ 、 ” ， 以专业 为  
， 以 养 会 人 为 ， 不 优 专业 。 优先  
了传 优 与 、 其 、 专业；  
会 、 其 、 与 专业  
； 与 “一 一 ” 、 “ 丝 ”  
产业 人 、 、 专业，  
了以 专业为主体、 于 专业  
专业为两 专业 。

##### 3.1.2

《2017 专业 估 作 》 ，  
2017 了 件 专业、 信 专业、 专业 会  
个专业 估 作， 了 专业 估 作 ，  
了 作， 个专业 严 ， 修 。 专业  
估 作， 促 了专业 位、 ， 专业 。

#### 3.2

##### 3.2.1

2017-2018 ， 共 2003 ， 其中 体 为  
270 ， 上 56 ， 全 内 人 、

写作、 与 43 。

### 3.2.2

人 养 关 养，  
件 人 养 保 ， ，  
。 上，为 ， 人 养 ，  
修 人 养 中， 专业 例 。 两 ，  
内 件 也 了 。  
为

会 会 中 为 939 个， 56%，2018  
业 1988 人， 业 件 业 ( ) 为 1977  
个； 、 习、 会 会 中 为 1466 个，  
73.74%。

业 ，2017 专业 传  
业 业作 其 书 写， 专业 传 业  
企业 写， 。2018 《关于  
2019 业 业 ( ) 作 》中 ， 以  
业 ，与专业 关 代 业 ( )。

### 3.2.4

为全 位 养 会 ， 个 ，  
了 修 、专业 修 专业 修 ， 了  
修 、专业 修 专业 修 ， 修 中，MOOC  
修 56 余 ， 修 5000 余人 。  
， 优 共 共享 ， 了《 与 》、  
《军事 》两 MOOC 互 ， 4500 余人。2017  
买 MOOC 26 ， 《 人 》、《 于 Arduino  
》两 作， 习 ，  
、 、 互 。公共体  
修 ， 8 个 上， 上 ，  
了 关 作； ， 中 典 乐作  
4 个 ； 全 健  
修 ， 专 。  
修 例 7。

### 3.2.5

业 入 ，修 人 养 ，  
“ 业 ”与专业 ， 人 养全 ， 中 公  
共 修 业 2 ，公共 修 业 6 。

### 3.3

作， ， 了  
了 、 ，严 关， 保 入 。  
了《 东 》， 了“ 优 、与人  
养 一 ” ， 两 ，  
专 例会 充 。 优先

7 修 例

	专业	例 (%)	修 例 (%)
1	与	26.1	13.19
2	人	26.88	16.67
3	件	30.5	12.5
4	信	27.32	8.2
5	其	41.8	17.6
6		40	15.7
7	其	39	15.7
8	业	37	4.4
9		29.44	12.8
10		35.6	16
11		32.4	13.24
12		39	18.5
13	信 与	27.32	8.2
14	会	25	23.93
15		29	22
16		44.18	47.05
17		22.35	23.98
18	产	23.08	11.83
19	传	23.1	23.58
20		23	14
21		21.9	7
22		22.8	5.6
23	与	3.5	15

、 优 ， 17-18 590 ， 其中 、  
 497 ， 574 ， 其中 331 。  
 ， 写 专业 ， 严  
 。 写 与 作 写  
 于 ， 34 ， 其中 20 ，  
 书 书 14 。

### 3.4

#### 3.4.1

，入《》，、人人，人、人、人养三，以，专业业人养，专业人养专业人养上，、修了专业人养，修人养、（）体，全，体、、人养。中，了人、专、专业、人、人，充体了以为、，人养、优，体，习、主，专、六也、业业业。17人养了，人，了，以。

#### 3.4.2

依、人事，、交享；体、互、举、，促交，倡主习；，予，与内、；内、；、任、体、，、任作业；；专业企作；、专业，50人以内25%以上；习入作、内，、习；“以为主、以为主体”，习兴，主习习。与、与，、作业例，习；不，不习价，、与以上作代传，、以为主，、以交作业为主，、以代、以企业代，以，业

价 习 作 ； 业 ， 不 业  
业 ， 予以 ， 32

### 3.4.3

以 为中 ， ， ，  
。 与 20余 ， （ ）  
以上 3 ， 20 ， 32 。  
2017 ， 中 20 ， 86  
。 丰 ， 举 、 ， 1000余  
， 358 与 业 ， 1  
专 ， ， 、 。

### 3.4.4

以 ，一 、 先 ， 了 、  
与 。 全 ， 不 、丰 、  
交 。 入“ 三五”， 其 2017 ， 中 作  
了 ，主 作 、 ，  
、 、 ， 京信 、东京  
。 ， 2017 共 50万 习，  
两 保 10%以上， “一 一 ”  
为 ， 今 两 交 作 之一 俄 、 “一 一 ”  
作， ， 上不  
丰 交 。  
2017 13人， 9人， 位、  
位 11 。 交 、 300余人 ，  
100人 ， 企业 、专 60余人  
交 。 作与交 ， 了 与 优  
， 了 ， 促 了 、业 。

## 4

### 4.1

#### 4.1.1

- 1) 专业  
养 与 会 ，具 会 任 业 ，  
、 、 、具 、  
一体 从事 、 、 、



业人、与作、人。

2) 其专业养与会，具会任业，，，，具，具关、专业，具与、信、人作，、从事、作人。

3) 专业养与会，，具会任业，、、，具，具关，具，代信，、保，以其关产、人。

4) 专业专业养具、，、与以作与与、，具一养业，具习、、企业、从事、以作人。

4.1.2

以兴东业，会为“、专业、、”人养，以会业人个体为，与养具人内体，促不。

1) 人养，人养(修)。2018人养了一修。修：人养东依位、会以为主，人人。“、、人人”了“人、人”三人养。

与修人养，人养，企业（业）专业人，专业人养养，了、人养，人养修，了《人养修》，专业了，上了2017人养修2018、人养。

## 2) 体专业养。

人养中，养体，专业养。

(1) 公共体于专业养。

(2) 专业体专业专业上，“、”。

(3) 体，专业（内）30%以上，专业、、专业习、习、会、，专业养，促专业业，专业。

3) 严、先，保养

了《养》件，了下、、作，使养、修，依。

### 4.1.3

1) 专业

（其专业+专业）专任38人，其中，5人、9人、24人；4人、24人、10人；55以上4人、35以下6人。829人，其中专业129人，239人，其专业461人。为21.82:1。

2) 其专业

其专业专任24人，其中，1人、8人、15人；2人、20人、2人；35~55 19人、35以下5人。690人，为28.75:1。

3) 专业

专业专任15人，其中，2人、以上40%；以上中以上83%；50%；50

5 以上 6 人, 35~50 5 5 人, 35 5 以下 4 人。 148 人, 为 9.87:1。

#### 4) 专业

专业 专任 8 人, 其中, 2 人、 2 人、 4 人; 5 人、 3 人, 专兼 中 、 、 业 业 60%以上, 位 例 100%; 35~50 5 6 人, 35 5 以下 2 人。 95 人, 为 11.88:1。

37 人 业 专业 业, 之 , 停 了 专业 。

#### 4.1.4

体 : 专业 , 与专业 , 促 、 , 体 ; 内 , 作 , 内 、 、 ; 专业 , 促 专业 、 、 , 不 入 中。

体 以 , 以 养为主 , 从 传 养 , 从“以 为中 ” “以 为中 ” ; 依 促 , , 促 人 养 、 与 与 。

内 体 , 任 , 入 人 养 上, 人 养 体 。 体 与 内 与 , 使人 养 人 养 元 , 体 优 , 个 养 。

体 “1、2、4、4、6” 养 。“1” 一个 养 : 养具 业 人 : “2” 两个 : 与 ; “ ” 与 “ ” 。“4” 个 : 、 、专业 、 业与 ; “4” 个 不 : 不 、 业与 不 、 与“互 +” 不 、体 人 不 ; “6” 专业人 养 六 养: 养 件 作 “互 +” 、 养 、 养 作 、 养 、 、 、 养 写 、 养 业 。

#### 4.1.5

以 养 企业一 人 为 , 体

。 内 其 ， 为以下三个 ， 了  
 ， 内 ， 体 。  
 一：体 “ ”，与 专业 关，  
 专业 与 养。  
 二：体 “专业 ”， 与专业 、专业 关  
 ，以 一 养 专业 、  
 三：体 “ ”， 与一 与 。

1)

， 作 体  
 ， 入、 、 ， 。  
 (1) 充 ，不 。不 “ ”  
 ， 中， 作  
 。 三个 专业 100%；  
 例 上。  
 (2) ， 作 。  
 ； 、 16个  
 ； 了3个 内 ，依 业  
 。  
 (3) 伍 ， 。为 一 保  
 ， ， 与 ，  
 。

2) 习

(1) 习  
 习 ， 入 军 、专业 习、  
 专业 专业 业 为 16 入企业  
 。  
 (2) 内 习  
 为 保一 企业 养 ， 专 了  
 习 ， 一 专业 习 ， 习  
 。  
 (3) ， 习  
 、 两 习 作 ， 、 。  
 《 习 》 《 内 习 》， 、  
 、 、 “五 ” 。

#### 4.1.6

##### 1) 养

养人养全。党中“众业、万众”，人养，养业、业业入中。中，养作，业入，中，从“，”为“，”，上，之交，养。全养业，业入人养。了“业+业+业”业体。于养业。一些于，余，们、与中充，。们，供，，养。

2017 业中，27个。六“”业人中，8与，三余人，了一一，优六。

##### 2) 业

###### (1) 一，业

全业，业作为、体，业入中，一业使位，业于书人、人、人中。一，业，业，专业，保业。

###### (2) ，业体

先，了业，介业、业企业，之互，、，为、。其，，；以为中以为主体；一为，充。

###### (3) 业伍

一 优 业 ，具 业 、丰  
业 ， 业 业 专业 。 业  
伍 元 ， 会上 业人 作为兼 ，以丰  
业 内 ， 业 。 ， 从事 业  
业 业 ， 业 ，以 关  
业 ，使 业 内 与 会  
。

- (4) 促 业 体 ， 业
- ① 业 ， 于 、  
于 、 业 。
  - ② 业 ， 业 ，为  
业 供 ， 、休 业 。
  - ③ 业 ， ，  
业 做 、 、举 、 会， 了  
体 人 业 ， 业 。

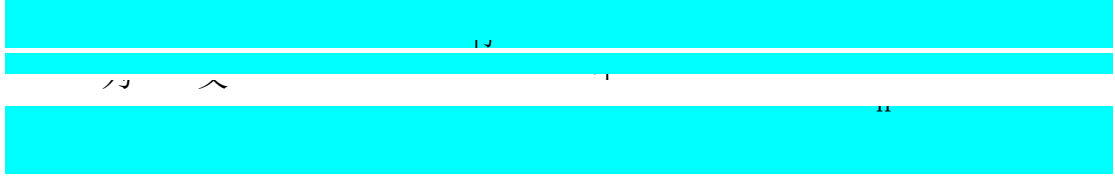
#### 4.1.7

1) 与专业 ，  
体。为充  
， 从 “ ” “ ”、从 “ ” “ ”  
，使 人 、 、 中， 个  
。 作为 人 任 。 先，  
。 乐 ， 会主义 价值体 入  
，使 、价值 、 、 ，  
作 个 、 个 。其 ， 代 ，以 人  
为 ， 人 养， ，全 位促 、  
任 “ ” “ ”两个 ， 养 人 两个 ，  
“ ” 体 ， 做 全 、全 位 人，使 为具  
人 、 专业 、 、 会  
。 专业 “ ” 了 ， 写 关 9 。

2) 人与 人  
， 、健 上、  
， 会 。 ，一 ， 人。  
， 与 ， 会 、传 、 。  
一 ， 人。 ， 专业 ，  
。 主 作 ， 会

养作。二，人，产  
会，亲与中、了会、

P







养。依上、上、业、丹  
个、人、产、人体业，与  
信（中）份公、公全公  
了作关。

## 2) “人”

东与中“人  
产”，会予“  
”。东依人产业优了全  
“人”，业，全人  
人。专业与产业，内与业  
，与产人养，与件专业、信  
专业、专业专业养人兴产业人。  
了人体。与，个人  
养4不。一“人（）  
与专业”、“人与代”两，二  
“人”、“人”两，  
三专业“人”，“人业  
”“专业习”。

## 3) 、业

中、业体不，17件专业  
人养中一“业”，二“（  
）”、（），“人”，“业  
与业”6个，“人业”、“  
业”、“Web业”、“专业习”，“专  
业习”7作企业做人、人业

## 4.2.3

### 1) 人专业

人专业专任16人，其中人、1人，  
2人，3人，3人，5人，1人，会1人；  
具位2人，位8人；50 5以上2人，35~50 5 12人，  
35 5以下2人。131，为8.19: 1。

### 2) 专业

（与+件）专业专任40人。其中  
1人，19人，中18人，2人；具位4人，

27人；50 5 以上 2人，35~50 5 32人，35 5 以下 6人。 594人。其中， 与 专业 129人， 198人， 件 专业 267人， 14:85。

### 3) 信

信 专业 专任 12人。专任 中 1人， 3人， 1人，中 5人， 2人；具 位 1人， 位 11人；50 5 以上 1人，35~50 5 6人，35 5 以下 5人。 162人，其中 信 专业 103人， ， 信 与 专业 5人， 信 54人， 为 13.5:1。

### 4.2.4

人 人 、3D 、 人 。 2个， 与 中 予 仿人 人 产 ， 会 予 。 上 、 、 、 、 丹 个 人 业 ， 养，与全 余 公 习 。

### 4.2.5

#### 1)

依 个 ， 专业 以“任 ”做为 。 任 ， 为 供体 ， 任 习，以任 、 习 ， 习 ，充 习 主 。 中以 为主体、以 为主 、以任 为主 、何 任 为 ， 任 为关 。 中主 个 ：先 ，其 任 ，再 主 习、 作 习； 价。

以“任 ”为主 从 个 。 一个 ， 专业 ， ， ， 二个 为 ， ， ， 三个 为 ， 内 修 ， 一 其 。 价修 ， 业 价、 价 修 ， 其 。

#### 2) 了“以 ，以 促 ，以 ”

专业 ， 东 六 举 “TRCC全 人 ”， ， 全

业内具。以人产业，  
养人优人、促、与作交  
为，与业，人产业  
，为业交作  
作。一，以  
、以促、以”。

#### 4.3

##### 4.3.1

###### 1) 传专业

专业养会专人，体全，  
、、，具，习传  
，具人，从事、  
主作，关作位  
专人。

###### 2) 专业

专业养会主义，专业、  
关与专业人，具  
，从事、作，从事  
公共内、住、与、  
，具与作人。

###### 3) 产专业

专业养21世会，、、  
、具，习产专业关  
。具、作，具产  
修养，从事产内产、  
、产作作，一位人。

##### 4.3.2

###### 1) 人养位与会人

人任，“人为、为先、为、  
全”，以“、、人人”人  
为。人养，人  
养。人养不人养  
不。专业养人，与作  
主。于专业，以“

+ + 习” 养 人 ， 中 习与  
。  
， 业 、 人 位、产 作 位  
， 他们 ， 为专业 修 修 ， 不  
， 以 业 人 位 ， 些内 、不  
代 。 产 人 养 习 ， 使  
企业 ， 产 作 位 专 共  
作，使 养不再 。

2) 体  
养 “ 、 ” 上， 了“ 、  
、 、 养” 人 养 。 专业 专业 养  
专业主 体 ， 了不 专业之 互 体 。 且  
了 修 例， 了 习 。  
专业 专业 与 养 ， ， 充  
， 充 内 ， 信  
， 其 专业主 中，促  
“ ” (专业 ) “ 代 ” ( )  
。

#### 4.3.3

1) 传 专业  
传 专业 专任 12人，其中， 1人、 5人、 4人、  
2人； 9人、 3人；50 5 以上 2人、30 49 5 10人。 共  
270人， 为22.5:1。

2) 专业  
专业 专任 23人，其中， 1人、 10人、 11  
人、 1人； 17人、 6人；50 5 以上 2人、30 49 5 19人、30  
5 以下 2人。 共 533人， 为23:17。

3) 产 专业  
产 专业 专任 7人，其中， 1人、 2人、 4人；  
5人、 2人；50 5 以上 1人、30 49 5 5人、30 5 以下 1人。  
共 109人， 为15.57:1。

#### 4.3.4

1) 人 养 修  
2016 、2017 人 养 修 中， 与 、  
与 、 与专业 、 修 与 修 关 ， 养

、  
修，公共修，不  
习。

2) 产 作 业 习  
习，10 产 作  
位，其中9 企业，体。为 习、  
作，为保 习，  
了习 ( )。

3) 不，不  
专业 中不，2017 二 “互  
+ 业” 三；2017 “储”  
人 一、二、三；五之  
三；、众 12；2017  
共 6个 业。

#### 4.3.5

作，党  
信。中入 了保 共产党 先、共 主  
、，习，习，  
世、人、价值，做中 会主义事业  
人。不，  
，入 军，习。  
倡 业、业、，充 作，丰  
内。

#### 4.3.6

专业 中入 业，具 专业 业  
体 业，业 体 一  
专业 人 养。

1) 业 入 体，使 业 个，  
优，专业，专业。中，  
，作。例 中  
、、写。

2) 具 专业 业 修，使 了 关 业  
业，业，习 中 业。

3) 业 充。业 具 举，  
信，。会上 业 人

业 优 业 做 ， 传 业 与 ， 与 享  
业 体会。

4) 业 。 中不

习 充， ，  
了 中 ， 也 养了 与  
， 了 业 。例 ， 一 一 全  
， 内 企业 内 ，  
企业 ， 企业产 ， 众 ，  
企业 体 传 ， 充  
， 以 ， 养  
。

#### 4.3.7

了 作 、 。  
传与 。从 入 ， 为 一 军  
， 习《 册》 内 ， 为 ，  
了 。 入 ， “ 主 会” ，  
入 ， 于 ， 优 入  
党 “一 ”。以 、专 、 会为主体  
， 、 习 作，  
。

传与 。从 入 ， 为  
一 军 ， 习《 册》 内 ， 为  
， 了 。 入 ， “ 主  
会” ， 入 ， 于 ，  
优 入党 “一 ”。  
以 、专 、 会为主体  
习 作， 。

、 。且 信 ，  
， 、 不 中 、 。以  
习、 为 ， 以 习、 、专业 、  
业 为 ， 以 们 为 ， 们 习为主  
习， 习 。  
优 ， ，  
了 关 保 。以 、  
会 为 体， 以 养 为 ， 促

体全。 ， 丰 ，  
 与， 。 会作为一 伍  
 ， 会以一、二 为 ，以三、 为 ，  
 会 之 丰 任  
 为 ， 其 、 ， 全 体 。一  
 一 “ ”为 全 供了 。

#### 4.4

##### 4.4.1

1) 专业  
 养 会主义 代 ， 、 、体 全 ，具  
 ，具 内、 关 、 、  
 专业 、 ， ，  
 具 专业 与 、 、 ，具 健 个  
 会 ， 内 其他  
 从事全 与 关专业 、 人 。

2) 专业  
 养 会主义 代 ， 、 、体 全 ，具  
 ，具 内、 关 、 、  
 专业 、 ， ，  
 具 专业 与 、 、 ，具 健 个  
 会 ， 内 其他  
 从事全 与 关专业 、 人 。

3) 价专业  
 养 ， 专业 ，具  
 关 ， 价 关 、 专业  
 ， 价 、 ( ) ，具 一  
 。 具 业 与 、健 个 会  
 其他 从事  
 价 ( ) ， 代 价 ( ) 人 。

##### 4.4.2

人 任 ， 人为 、 为先、 为 、全 ；  
 以 为中 ， 了 养 人 体 ， 业  
 入人 养体 。人 养 养，体  
 人 养 。

以 养为 ， 、 体 。 专业 、专 专业 三个 ， 内 ， 养。 养 事 作 ，从 、 养 。

1) 以 业企业为依 ， 产 作 人 养 中，依 业 优 ，先 与 10 余 企业 了 作关 ， 了“以 业企业为依 ，以产 作为 ，以 养为 ” 人 养 ；全 位 企业 人 与人 养，共 专业 ， 习 全 ， 业 中 入“ 企 ”。 企业 ，为 供了 。

2) ， 人 养 人 养 中 入 。 专业 中 ， 中 ， 中 ， 企 作中体 ， 人 养。 “ ” 、 人 ， 体 。 优 ， 了“ 专业 、 、 ” 体 ； “ 、产 作、 专业 习 、 企 业 ” ； ， 。

#### 4.4.3

1) 专业 专业 专任 11 人，其中， 3 人、 2 人、 3 人； 1 人、 8 人；50 5 以上 3 人，35~50 5 3 人，35 5 以下 5 人。 446 人， 40.55:1。

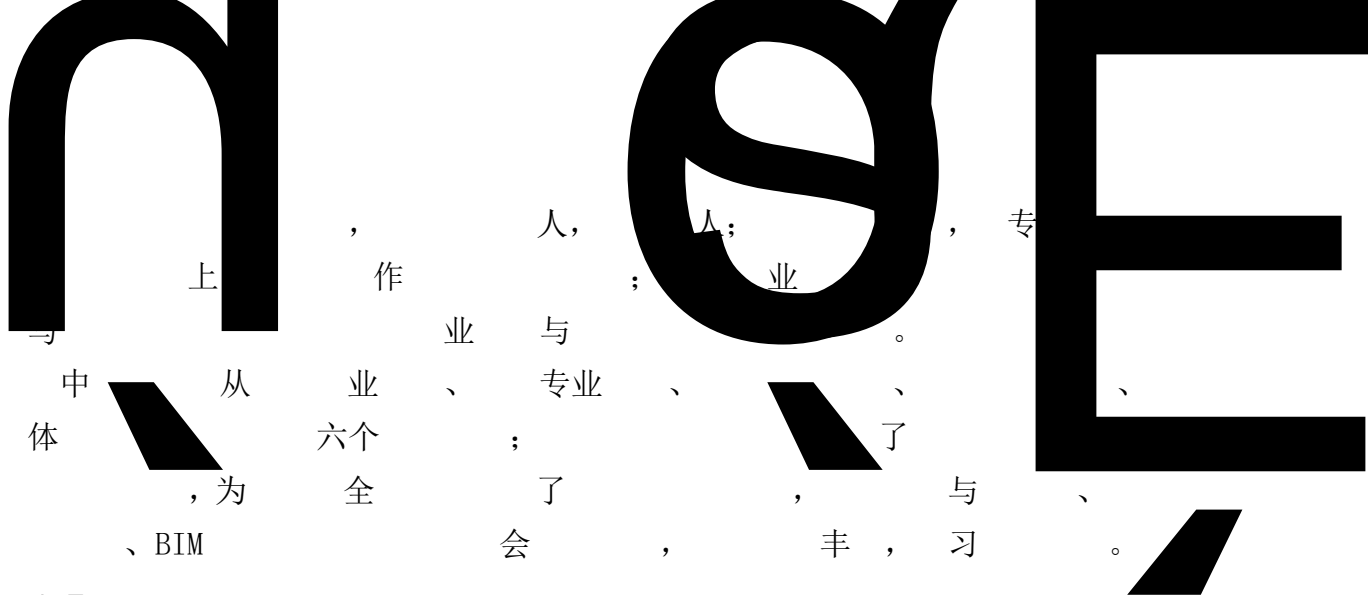
2) 专业 专业 专任 9 人，其中， 3 人、 4 人； 1 人、 5 人；50 5 以上 3 人，35~50 5 5 人，35 5 以下 1 人。 544 人， 60.44:1。

3) 价专业 价专业 专任 10 人，其中， 2、 4 人、 3 人； 1 人、 7 人；50 5 以上 1 人，35~50 5 7 人，35 5 以下 2 人。 91 (18 ) 人， 9.1:1 。

#### 4.4.4

全 人 全 人，专业 中 入 ， ，





人，人；，专  
 上，作；业  
 与业与业。  
 中从业、专业、  
 体六个；了  
 ，为全了，与  
 、BIM会，丰，习。

4.5

4.5.1

1) 会 专业

专业代，、  
 ，具，具人、养信，会  
 ，、，具会专业  
 业养与业，企业、事业位从事会作  
 会专业人。

2) 专业

专业养代，具代，  
 专业、专业，具会、件、  
 、专业，企业、企业、事业位  
 从事、作，  
 专业人。

3) 专业

专业养代，、  
 A

与 专业人 。

#### 4.5.2

1) 人 养主 会  
全 党 ， 人 任 ， 作  
修 人 养 ， 业、业 业，主  
， ， 人 养 ， 人 养 。

位优 ，主 会 ， “  
、专业（ ）、 、 两 ”、“ ” “  
位” 人 养 ，以 会 个体  
为 ， ， 业 体 ， 专业（ ）  
业 业 养，不 专业 。

2) 人 养 与  
专业 人 养 了 体 全  
， 人 养 上 与 俱 ， ， 养  
业 养。人 养 中体 了 养、人人  
； “三个 全 ”， 业 、 、 养  
专业 于 人 养 全 。

#### 4.5.3

1) 会 专业  
会 专业 专任 58 人，其中， 9 人、 26 人、 23 人；  
7 人、 51 人；50 5 以上 14 人，35~50 5 35 人，35 5 以下  
9 人。 2087 人， 35.98: 1。

2) 专业  
专业 专任 19 人，其中， 3 人， 8 人， 8 人；  
1 人、 12 人；50 5 以上 5 人，35~50 5 12 人，35 5 以下  
2 人。 591 人， 31.11: 1。

3) 专业  
专业 专任 9 人，其中， 1 人、 4 人； 6 人；  
50 5 以上 2 人，35~50 5 4 人，35 5 以下 3 人。 189 人，  
21: 1。

4) 与 专业  
与 专业 专任 16 人，其中， 2 人、 8 人、  
6 人； 1 人、 14 人；50 5 以上 3 人，35~50 5 12 人，35  
5 以下 1 人。 281 人， 17.56: 1。

#### 4.5.4

1)

为 养 人 ， 专业 人 养 ，  
不 优 体 。 ， 专业 为  
体 。 中， 也 。  
例 估 。 伍 养 。  
， 件 。 件  
， 专业 优 。

2) 内

， 5个专业 : 2个会 ，  
1个会 信 ， 1个ERP ， 1个 业 。  
为 供了保 ， 也为 业 ( )、 、  
与 供 ， 。 中 。  
中， 内 ， 公共  
， 。 、 、Excel  
中  
， 关 下， 充 内 ，  
、 产 、 专业 位 。

3) 产 作

企 作， 养 人 。  
产 作 。与10余 企业 产 作  
， 与 企业 作。

#### 4.5.5

以 业 。 业  
， ERP 业 会、 会 专业 ， 为专业  
， 业 ， 于 中 予以  
。 业 ， 件 予 。  
全 业 。 ，  
业 专业 ， 体 21 。 业 ，  
具体 业 作。 ， 举 业  
业 ， 。

#### 4.5.6

1)

作  
作 全 作中 作 。 党 全体党  
习 “两 一做”， 党 体 伍 习 。

作中， 两 伍。一 党 人 ，二  
 党 。 党 、 习 、 、  
 件 ， 。 党 ， 党 习  
 主 习， 党 。  
 ， ， 会 内  
 ， 任 ， 体 。 “  
 中 ” ， 。 信 、  
 、 主 。  
 与 ， 信 、 传  
 、 传 。 信 传 、  
 、 会 、 人 ； 传 、 传  
 作 ， 作 。  
 2)

主义、 信 主 ， 世 、  
 价值 人 ， 会 任 。 公 、 、  
 书、为 ， 养 会、关 他人、互 互 、  
 他人 会 任 公 。 “一二.九” 、 、  
 ， 养 、 优 。 习 为 、  
 、 传 养 。 体 、  
 修养。  
 ， ， 了以“关 ”  
 为主 。 全 ， 《 信 全 》，  
 全 ， 全 。

## 4.6

### 4.6.1

1) 专业  
 专业 养 体 全 ，具  
 人 养， 中 专业 ，  
 具 一 交 、 公 作  
 ， 具 、 业 ， 、 、 其他传  
 党 关，以 、 、 企、 事、 、 企事  
 业 位 从事与 关 作 兼 、人 健全、  
 会 、 、 人 。

2) 专业

专业以 养 兼 人 为 ， 业 具  
、 、 、写、 ，  
一 ，具 修养、 会  
。 业 任 事、 、 、 、 、  
、企业 、 、 、 作。

### 3) 专业

养具 、 、 、写、  
人 。 专业 养 会主义 代 ， 、 、体、 全 ，具  
养 会 任 ， ，  
、 ，专业 ， 业 、 、  
关 中 作,具 一 、 ，  
会主义 代 会 专 人 。 专  
业 习 ， 、 、 、 、 会  
。 、 、 、写、 严 ， 了  
，具 ； 使  
；具 从事 、 ， 作 业  
作 。

## 4.6.2

### 1) 专业

专业 专任 11 人，其中， 1 人、 6 人、 3  
人、 1 人； 以上人 9 人；50 5 以上 4 人，35~50 5  
4 人，35 5 以下 3 人。 269 人， 为 24.45:1。

### 2)

两个专业，其中 专业 专任 8  
人，其中， 1 人， 2 人，中 1 人， 3 人； 以上人  
4 人；50 5 以上 5 人，35 5 以下 3 人。 专业 专任 4 ，  
其中， 3 人； 1 人、 3 人；50 5 以上 1 人，35~50 5 2  
人，35 5 以下 1 人。 183 人，其中 专业 101 人， 专  
业 13 人， 69 人， 为 15.25:1。 9  
业，之 ， 停 了 专业 。

## 4.6.3

### 1) 养

人 养 下， 了人 养  
， 了“三 下” 人 养 ， 专业 与 、  
与 、 内 养与 养 。 养

、优 体 ，例 ， 专业 养 中，  
了中 与 代 、 内 ， 且 了“一体  
两 ， ” 以“中 为体，  
两 ” 专业 养 ，专业 修 。

2) 体 优  
与 关 人 养 ， 专业 、  
， ，与 俱 ， 保为  
会 体全 人 。  
为 一 个 、 与 ，  
， ， 专业 了 ， 了  
以 为 、专业 为中 、专业主 为 “ ”  
修 。 专业 ， 专业  
互 、 互 ，以 专业人 养 。

3) 一  
关 体 、 体 、 与  
作， 使之 。  
依 东 《 东 养 》、《 东  
》、《 东 》  
， 了《 保 体 》，  
上 专业 专业 了 《  
专业 》、《 专业  
》、《 专业 》、《  
专业 》 ， 了 体 。

4) 与  
。 体 、 例 代 与  
中 了 。 体 件 ， 体 为  
， 中产 。

5)  
， ， 不  
、 件中 ， 倡 例 内 ，  
、 。

6)  
专业 养 、 。  
(1) 内

“一体两翼”人才培养体系下，专业  
专业了书，书作，  
，“”下份，书作  
。、专业内习主以会、、

(2)

为便于会，了会，业业，、  
专业了习。习入习  
中，共习、体习。于  
了会，业。主会。  
元，以便主会。

(3) 业

业写，业，保  
。了业写作，  
业、业，上上保  
业保保。  
一，从，80%以上，会  
，个。业也不。

#### 4.6.4

1) 与习

为，不人养，“优  
”。

(1)

严，健全，保。一  
了、作、  
一关，为从严、供了保。

(2)

不专业、，不，  
不内，不，使内。  
一侧于、作养，事、信、任、  
习；二侧于，习兴，  
；三侧于、会，  
了会，为业；侧于业业  
养，业业业。  
了，们业以习

了，专业 2015 全  
三 专业 典 会中 二 ， 典 一  
。 伟 2014 全 人 - 中 优 ，  
2017 TRCC 六 全 人 - 业 以  
七 “ ” 业 人 一 。  
TRCC 六 全 人 - 人 以 七  
“ ” 业 人 三 。

(3) 主 作 ， 以  
优 上 ， 任

， ，  
， 书 ， 以 。 一 健全了  
信 ， 充 信 作 ，  
， 促 以 。

(4) 信 ， 促 优  
严 东 关于 关 ，  
， 作 全 公 ，  
传 。 之 信 主 会， 写《 信  
书》， 予 ， 促 了优 。 其  
也 ， 三 作 ， 三  
， 乎 以 全体 与 ， 做  
信。

#### 4.6.5

1) 人 养 仍 一  
体 ， 专业 人 位 ， 与 、 会 个人  
。 ， 从 ， 专业人 养 一  
。 一 一 不 专业人 养 ； 二  
以 光 习一 人 养 与 ， 人 养 、  
上 ； 三 人 养 位中 一 关  
。  
一 人 养 ， 人 养 ， 一 会  
不 人 养 内 、 ， 专业人 养 一 优  
三个 。 一 做 内 专业 人 养 养  
， 人 养 养 ， 一 做 人 养  
位； 二 人 养 养 做 上，  
做 人 养 ； 三 会 人 位 ， 充



充 关 上 内 、 ，  
与 俱 ， 业 中 作 。

2) 伍 仍 一  
一 伍， 为 专业人 养 供了  
保 。 ，从 、 会 人 养 ，  
伍 仍 一 ，主 :

一 专任 不 ， 内具 中 不  
;二 专业 与 人 养体 不全  
， 一 。三 不 ， 一 上  
了 专业 。 伍 仍 专业  
人 养 。

从 伍 ，关 做 下 作:  
一 伍 优 。不 优 伍 ， ，  
。

二 。 与 ， ， 内  
伍 、 、 ， ，使  
三 人 养。 、 丰  
、人 人，做 专业 ， 为

伍 上 一 充 伍，做 人 作，  
人 中， 入 ， 伍 。

3) 上 ， 不 人 。 会 一  
， 。会 一  
， 与 ， 作、 、  
， 做 。 ，争  
为 。 业 。

4) 主 :一 于 专业 与  
低， 专业 伍。主 体 主 专业  
兴 低， ， 专业 不 入， 专业 ，  
伍 专业 ;二 业 不 。  
供 业 ， 以 信 ，以

便为业作；三业。与关、供举关,但仍,具人依,了,养;于,公件不其他。些:一为供习。了专业书专业,专业;二业信,会为业,交会,关享,为供业,个人业,与;三养与,业。关,优,与例“互+业”,与不,养,们;

与供与会,们与体。专业主例例8;内9。

8 主 例 例

	专业	主例 (%)	例 (%)
1	与	100	8
2	人	100	9.1
3	件	100	10.2
4	信	100	9.8
5	其	50	3.6
6		50	6
7	其	50	6
8	业	48	4
9	会	88.89	38.25
10		0	0
11	与	100	3.4
12		50	1.7
13	产	100	3.6
14	传	50	3.5

15		100	6
16		100	6.6
17		0	0
18		100	11.63
19		100	11.3
20		100	12.2
21		100	3
22		67	7

9 专业 内

	专业	内	
1	与	人、人仿、人、人、3D	公、京中、信公
2	人	人、人、1、人	人、京佰公、京中
3	件	、人、体	信公、公、
4	信	、PLC、	信人、东上、
5	信与与	、EDA、ARM、信信	信公、公、人万份公、上公
6	其	、	上公、业、份
7		、EDA	京份公、业公、公、
8	其	、PLC、入、中、件	上世( )公、丰(上)公、业公、人公、公、(中)公、
9	业	、ARM、信、交、习、光	优先份公、业份公、东保份公、代上公、元( )公、份公、(东)公、( )公、健( )公、公、东公、人
10	会	会仿、ERP、业信、	中信95558产保公、中、佳众产、修业、公、京、京、乐公、公、信公
11			58公、京产、乐公、中信信、京公

12	与	ERP 中	世 信 云 公 、 公
13			公 、 万
14		体	中 下 公
15	产	、 产 、 3D	三 公
16	传	体	作 、 三 公 、 像 传 公
17			中 元企业 公 ； 业 公 ；
18			会； 信 公
19		体	业 公 ； ； 业 中 元企 公 ； 公 ； 会； 信 公
20		BIM 、 、 、	公 、 一 、 上 公 、 六 公 、 件 公 、 公 、 中 公 、 公 、 公 、 东 业 公 、 公 、 公 、 公 、 上 公 、 东 公 、 公 、 份公
21			亚 份 公 公 、 中 任 东 公 公 、 京信 公 六 公 公 、 公 公 公
22		传 、 、 仿 、 中	、 公 、 中 、 公 、 公 、 公
23		与 修 、 、 与 、 、 业	、 兰 公 、 修中 、 公 公 公 、 修
24	不 专业 习、	上 、 、 人 公 、 上 乐 、 亮 (中 ) 公 、 体 丰 公 公 、 东 业 公 、 信 公 、 上 公 公 、 公 三 公 、 中 业公 、 京 公 公 、 公 、 中 公 、 公 、 份公 公 公 、 佳 公 、 俄 ) 公 、 公 、 中企 份公 公 公 、 公 ( 俄 ) 公 公 、 人 人 公 公 、 公 、 份 公 公 、 公 公 上 京 丰 公 公 、 公 公 公 、 中 公 公 万 京 京 作 公 、 世 份 乐 公 公 、 、 京 & 任公 、 上 份 公 公	

5

5.1

“三五”了 位， 人 养 中 位，  
 人 养 ， 、 、  
 件 作予以充 保 。 党 一  
 一 任人， 位 （主任） 位 一 人，  
 保人 养中 位 位 ， 了  
 、 、 保 、全 。  
 作， 人 养 为 中 作，  
 作 入 党 会、 公会 事会 事 ，  
 作 估、 、人 养 、 伍 、  
 、 业 、 业 内 。 （ 下  
 ） 主 作会 ，全 位 人 。  
 （ 作 、 ） 、 中（ ） 、  
 （ 、 、 与 、 作 ） 业 （ ）  
 作、 、 、 业 关 中  
 主 例会， 、 、 作中  
 。

不 位 作 ，  
 入 一 了 ， 入  
 作，了 、 、 、 保 ，  
 、 促 作， 一 。  
 伍 ， 伍 ， 内 ， 人 、  
 保 、 养 “ 优 ” 作中， 体 了 倾 举  
 ， 了 伍 了 。

5.2

5.2.1

以 为 ，以 养“ 、 、体、 ” 人 为 ，  
 不 保 体 ， 体 、  
 、 、 五个  
 ， 1 2 。 了 ， ， （  
 ）为 ， 体 ，以 、 （  
 ） 三 保 体 ， 3 ， 了 保 体

，了、价、，个  
中个为与作个，  
作任主体，。  
保体作，“东  
”，，促信，  
。

### 5.2.2

以为中、以为，，  
位人养，了一、  
，，不以修、充、。例：  
、（）两  
，、信、、  
习、业（）以、  
业、（）估、专业估，  
价体，主充、了人、习  
价。、健全，了作全，做  
作、依，了全  
，促了。价体了、、  
、与保。、  
价、一了。人养  
了优、入，  
。  
修了价中，了  
人从。了专业估体。

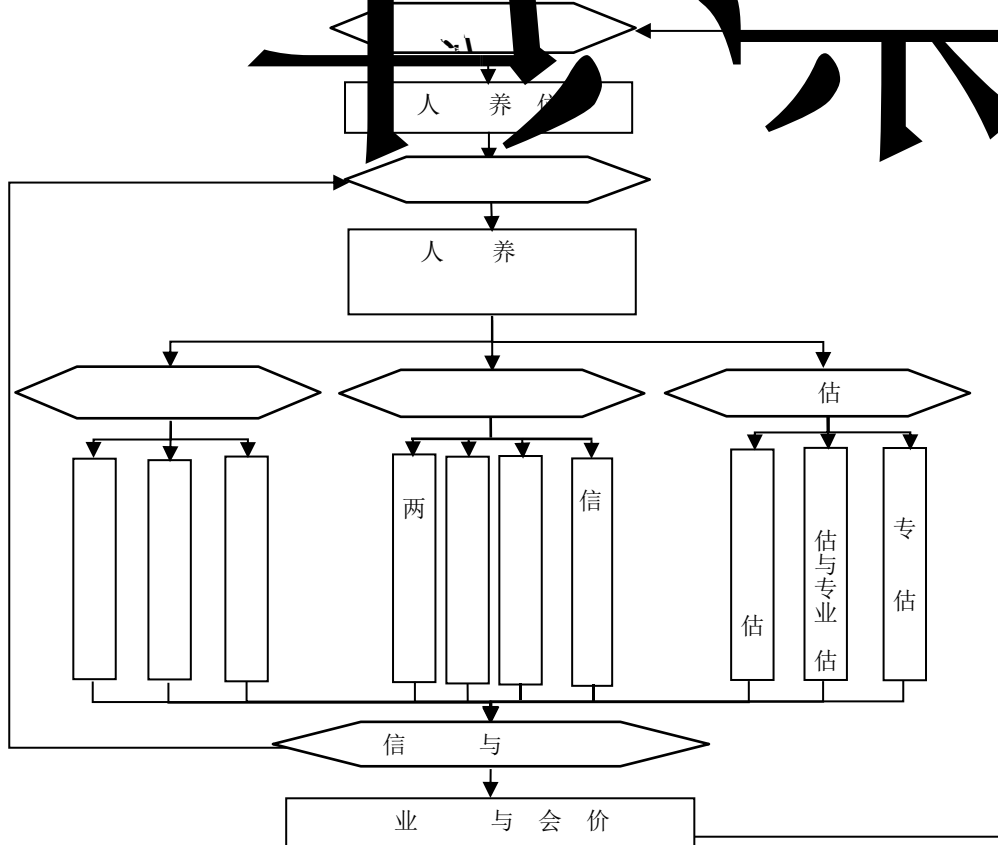
### 5.2.3

#### 1)

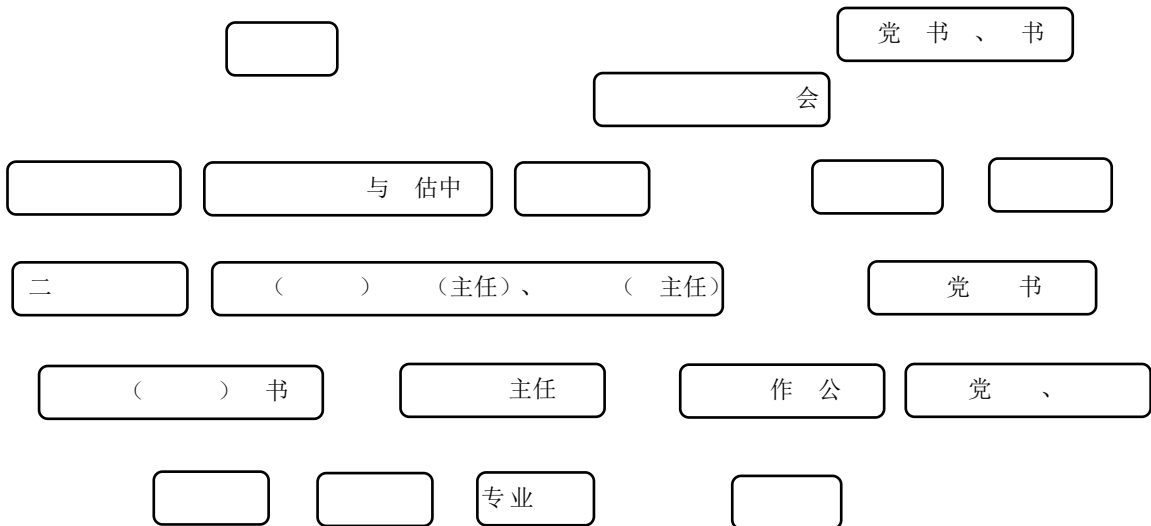
与，、  
全、全位，，专427，其中  
374，58，内习31，习5；业  
（）68份、14、26、习39；  
47册；件58。  
，、、了，其中  
为96.22%，优98.94%；为80.70%，优  
94%；为92%，优91%；为45.31%，优  
为95%，具体10。



# 书 票



## 2 体



3



价人	( )	( )		
		优		中
	96.22	60.74	38.02	1.24
	80.7	78	16	6
	92	38.31	54.09	6.89
	41.43	64.42	33.65	1.93

会、信、信，以、了保，以“东信”，中关，关任，与估中，与估中关人，做了件件事、了。6个位4个位信17份，全内会2。《》、《业》、《会》《与估作》作4份。价作为主依之一。

2)

一，具体、中以、中( )业( )，全。内、关( )、中、一，作，中优中，全内优，作。作，了为，保了作。

3) 专

，专业人养、件( )、( )、业( )了专，( )，关人了了。

5.2.4

， 专 ( ) 了 估 作， 估内 保 体 估 体 ， ， 。 专 ， 位 一些亟 ， 关 ； 一些共 典 ， 书 交 了 。 估 估 促 人 养 中 位， 为，保 。 《2017 专业 估 作 》 ， 2017 11~12 ， 了 其 专业、 件 专业、 信 专业、 专业 会 专业 估 作， 专业 估，促 了专业 位、 ， 了专业 。

5.2.5

11。

11

		9103			
内		值		公	
	18	17.52		/ (专任 + *0.5)	
具 位 专任 例 (%)	30	65.16		具 位专任 /专任	
具 例 (%)	30	48.43		具任 以上 专任 /专	
( / )	14	16.19		+ 公 /全	
( / )	54	58.22		/全	
( / )	6.5	9.36		/全	
( )	10	19.48		( /全 ) *100	
体 位 (个)	7	36.25		( 体 ) *100 全 位 /	
仪 值 (元/ )	5000	5019.22		仪 产 值/	
仪 值 例 (%)	10	6.70	不	仪 值 1 亿元， 仪 值 1000 万元， 为 。	
书 (册/ )	80	85.32		书 /	
书	3	3		书 /	

6

6.1

一 上 作， 一 会 业 会， 信 与 估中 关信 。 ， 两个 了 上

，从 ， 体

	专业	人	优			不
2015	与	46	0	0	78.26%	21.74%
	信	29	3.45%	0	68.97%	27.59%
	与	34	0	2.94%	94.12%	2.94%
		19	0	0	94.74%	5.26%
	会	664	1.36%	5.72%	81.33%	11.60%
		26	3.85%	3.85%	88.46%	3.85%
	件	78	0	1.28%	84.62%	14.10%
		46	0	15.22%	76.09%	8.70%
		103	3.88%	4.85%	74.76%	16.50%
	其	141	0	0.71%	73.05%	25.24%
		11	9.09%	0	81.82%	9.09%
2015	其	140	1.43%	3.57%	76.43%	18.57%
		123	3.25%	1.63%	78.86%	16.26%
	传	60	1.67%	1.67%	81.67%	15.00%
	产	22	0	4.55%	90.91%	4.55%
		89	4.49%	3.37%	76.40%	15.73%
		127	2.36%	3.15%	81.89%	12.60%
		36	5.56%	2.78%	88.89%	2.78%
	与	57	1.75%	3.51%	78.95%	15.79%
		57	1.75%	0	68.42%	29.82%
	与 (专)	33	0	0	96.97%	3.03%
	会	202	3.47%	4.46%	83.68%	8.42%
人	77	1.30%	5.19%	76.62%	16.88%	
2016	与	60	6.67%	1.67%	80.00%	11.67%
		51	3.92%	3.92%	78.43%	13.73%
	会	373	6.43%	5.36%	82.84%	5.36%
		58	6.90%	1.72%	79.31%	12.07%
		53	5.66%	5.66%	73.58%	15.09%
		153	2.61%	5.88%	75.82%	15.69%
	其	165	4.24%	3.64%	78.18%	13.94%
		133	5.26%	2.26%	78.20%	14.29%
	传	49	2.04%	2.04%	73.47%	22.45%
	产	16	12.50%	0	75.00%	12.50%
		97	3.09%	8.25%	56.70%	31.96%
	业	18	0	0	77.78%	22.22%
		146	2.74%	16.44%	68.49%	12.33%
		52	0	17.31%	69.23%	13.46%
		46	0	8.70%	67.39%	23.91%
		209	0.48%	15.31%	66.03%	18.18%
		178	0	10.11%	70.79%	19.10%
	信	41	0	4.88%	78.05%	17.07%
	与	38	0	2.63%	73.68%	23.68%
		38	0	7.89%	76.32%	15.79%
会	205	0	4.39%	70.24%	25.37%	
与 修	27	0	3.70%	51.85%	44.44%	
	33	0	15.15%	69.70%	15.15%	

	专业	人	优		不	
2017	与	128	0.78%	7.03%	73.44%	18.75%
		67	1.49%	0	70.15%	28.36%
	会	341	1.47%	13.78%	73.90%	10.85%
		68	0	2.94%	79.41%	17.56%
		112	0	8.04%	73.21%	18.75%
		64	4.69%	9.38%	76.56%	9.38%
	其	190	3.16%	11.58%	68.95%	16.32%
		107	0.93%	0.93%	81.31%	16.82%
	传	58	0	0	82.76%	17.24%
	产	38	2.63%	5.26%	78.95%	13.16%
		69	1.45%			

养，传。全、全、“”  
 业中了，2017-2018  
 共（）以上48，共373人。以上  
 14。

6.5

为党，  
 ，也信专“人”主，信  
 了。与关，了  
 、、、、体，；养信为  
 14 以上 一

			( )
TRCC 六全人	一		19
	二		45
	三		51
TRCC 六全人 人	二		1
TRCC 六全人 人	二		1
	三		1
TRCC 六全人 人	三		2
	二		1
TRCC 六全人	三		1
	二		1
2017 “ ”全 人	一		9
	二		18
	三		6
2017 “ ” 人	一		9
	二		6
	三		22
2017 “ ” 人 业 人仿	一		1
2017 “ ” 体 人 人	二		1
	一		1
2017 “ ” 人	二		1
	一		1
“ ”全 信	二		2
七 “ ” 业 人	一		8
	三		18
七 “ ”全	三		1
七 “ ”	三		1
二 京东东	三		4
全	二		9
	三		5
2017 “ ”全	三		3
二 “ 乡 ”	三		3
	二		4
	三		1
五 “ 之 ”	三		3

2017—2018	军		二	15	
2017	二	会	二	10	
			三	8	
2017	二	会	(丙)	二	1
2018	“ ”	业	三	3	
“ ”	2018全	业	三	3	
一 “ ”		业	三	7	
九	全	件信	专业人	一	1
		业	会、	三	3
	会举	“仿人	人三”	一	3
		业	会、	二	3
	会举	“3D	”		
“ ”	2018	人	二	5	
2018	“ ”	二全	三	3	
二 “ ”	全	与	作	二	2
				三	3
东 三				一	9
				二	9
				三	14
2018全		NECCS		一	1
				二	3
				三	3
2018	中 “ ”		三	2	
2018				一	4
				二	3
2018		乒乓	一	1	
2018			二	7	
			二	2	
		体	一	1	
2018	“ ”		一	1	
2018	京		二	1	
2018全	与		三	1	
	与		三	1	
			三	1	
		业	三	1	
	京东东		三	1	
	中 乐		二	1	
			二	1	

人、信，人，保一人。  
 全共3549人，437.35万元；10  
 ，231，531，542人  
 位；44人临，10人会。具体

15 16。

15

		人	(万元)	(万元)
1	(一)	437	87.4	437.35
2	(二)	775	116.25	
3	(三)	2337	233.7	
3		542	15.83	15.96
4	临	44	0.13	
		4135	453.31	

16

		人	(万元)	(万元)
1		10	8	123.5
2		231	115.5	
3	一	58/	4.64	22.45
4	二	181	9.05	
5	三	292	8.76	
6	会	10	10	
		782	155.95	

### 6.6

1) ( ) 习

交 习。 , 交  
36人, 其中, 35人, 1人。些 修了 ,  
1:1 了与 了互。

2)

, 9 习。

### 6.7

1) 业

2018 业 业 、 位 予 、 17。  
17 2018 业

人	业 人	位人	人
1985	1967	1967	36

了 , 了 、 优



了 习 ，供 习专 。 关专业 、 习 ， 书 、 、 、 ， 与 。 2018 中 45 位 业 （其中 36 位为 业 ） ， 人 人 于 。

2) 业

2018 业 人 1985 人， 上 业 为 92.7%。 业 业 作， 业 业 作“一 ” 全 关 业 ， 业 业 作 位 ； 业 业 体 ； 业 与 业 作， 业 业 传 ；不 与 会 人 位之 ，举 ，为 业 业 。 业 业 18。

18 业 业

		人	
业 业 (人)		36	
	( )	45	
业 业 (人)	( )		
		1033	766
		1	1
	事业 位	23	2
	企业	552	530
		8	1
	业	1	1
	业	16	20
	业	359	200
	主 业	53	7
	其他	20	4

2017 为 25 人， 38 人；2018 为 36 人， 45 人， 业 业 、 业 。 业 入伍， 入伍 会、 会 ， 业 介 业 兵 义、优 具体 ，2018 业 中 9 人 军 ； 业 与 与 业 ， 业

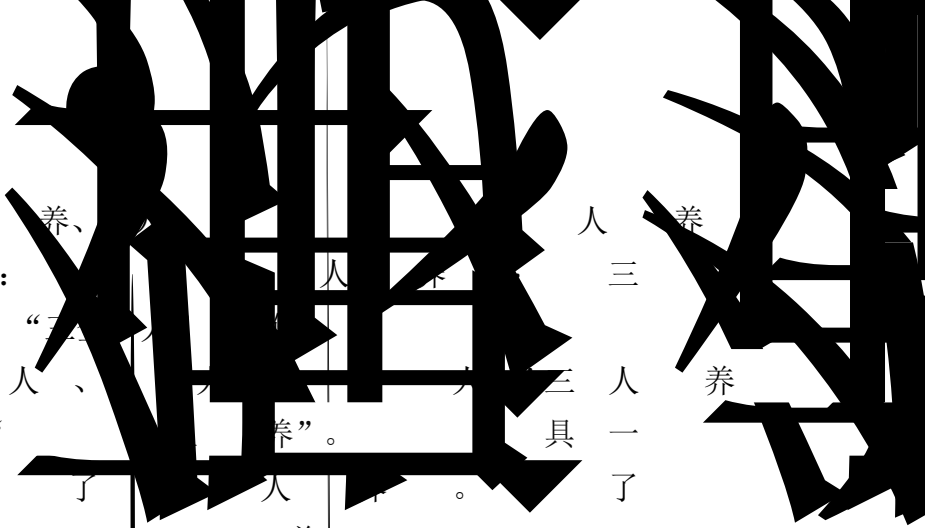
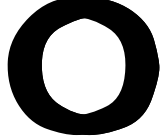
业，其他业，2018 业中 60人  
业，、、体个；业，业  
，中企业、业业。业专业业、业  
19。

3) 会人位业价  
不，不 与，为了会  
业业作价，于2017 2018 139 人企业了  
，人位了。人位中关  
20。

19 业 专业 业、 业

内专业代	内专业	业	中业	业 (%)	予位	位予 (%)	业	业 (%)
020401	与	51	0	100	51	100	46	90.26
080202	其	150	0	100	150	100	137	91.33
080204		22	0	100	22	100	22	100
080601	其	164	1	99.39	164	99.39	162	98.18
080701	信	28	1	96.55	28	96.55	25	86.21
080714T	信 与	5	0	100	5	100	4	80
080901	与	36	0	100	36	100	34	94.44
080902	件	42	1	97.67	42	97.67	37	86.05
050209		28	0	100	28	100	28	100
050207		13	0	100	13	100	13	100
081001		153	3	98.08	153	98.08	146	93.59
120103		181	1	99.45	181	99.45	171	93.96
120202		31	3	91.18	31	91.18	25	73.53
120203K	会	658	2	99.70	658	99.70	602	91.21
120701	业	18	1	94.74	18	94.74	18	94.74
050201		9	0	100	9	100	8	88.89
130502	传	72	1	98.63	72	98.63	68	93.15
130503		142	4	97.26	142	97.26	142	97.26
130504	产	26	0	100	26	100	25	96.15
120204		105	0	100	105	100	97	92.38
050101		33	0	100	33	100	29	87.88





了“ 、 、 养、 人 养

， “333” ， ： 人 三

伍； “三 养

“ 人、 三 人 养

。一 “ 养”。 具 一了

， ， 了 人 了

人 养 ， 了专 ， 养

。二 “ 、 人 养”。 于 养 人 养 ，

， 养 。 产 “五位一体” 人

养 交 。 与 、 关 业 产 作 会， 与 关企业

企 作 ， 业、企业 养；三 “

人 养”。借 养， “ ” 业信 ， “专” 信

业 ， “ ” 业 ， “ ” 关 ，

全 。 三 人 养 中， 人 、

、 八个专业 ， 习 ， 二 再

专业； 专业 人 ， 会 专业 供 ；

不 专业 不 养 养 ， 元 养 元 ；

， ， 、低

、 专业 。 、 ， 促 全 上 个

人 养 何 。 2015 26.47%， 2016

40.23%， 2017 54.4%， 2018 55%。2017 与 互

人专业。2016年，将“人”专业作为重点专业，作为重点专业。

专业人才培养中，了以下主要：

1) 以为，人才培养。以为，从社会人，人养，人养。人养养人业、、、专人；人养上，人任，“+专业+”全人养；人养上，从、，人、人三人养。人养伍；人上，与专业，全、全位全“三全人”。

2) 人养“三”。传中位，做“三个”。一专业产业。人产业，5个相关专业了人件、人、业人、人专业（），产业、业，了、专业。二内与业。以为，人专业（）人、、。优内、体、体、人养价体。写了（）人，使内业，人专业人养。三与产。内产、企作，人。使与产，人养业位。

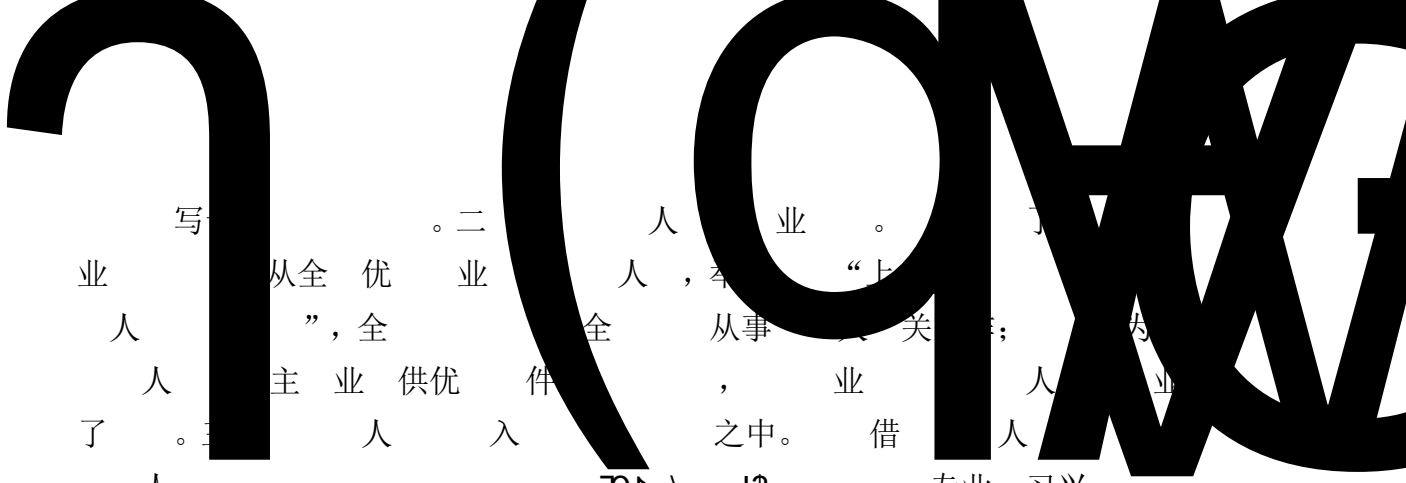
3) 人，产作。与上产，产一体人养，使“养、内、养于、件、人养入、人”。与、人产业个人企业、京公、京佰公、人份公内人企业作，人习业。

4) 件保，优。件。与中“人产”，会“”，“仿人、人产人”，人中，人信体，与上共共享人；人。以人中、中、40余个，人，充件、，产2200余万元。2016年，丹亿元，了、、产、

、习五 于一体 具 人 与 、 内先 人  
业 ， 以 人专业以 其他 专业 习 。 与  
内 人企业 作 了 个 习 。 了“ 一 习一  
业 一 一 ( )一 会 ” 元 体 ；  
了 人 、专业 、专业 、 位 、  
专业 不 专业 与 养 体 ，使人 养  
企业 了 。

5) 以 促 ， 。 从2012 七 了“TRCC全  
人 ”。 中 人 、中 人 会、  
共 主 ， 与上 ，中 任 主 。  
“ 、 、 、专业” ， 、专业  
， 了 产 “五位一体” 人 会  
， 了 会 关 ， 、人 、光 、 、中  
、中 、 、 以 、  
体 了 ， 为具 全 人 事。  
， 三 “ ” 业 人 。  
了 ， 全 内 业 、互 +  
业 、 件 、光 、 人 、  
、 。 些 中， 人专业( ) 与  
95%以上， 50%以上， 20%以上。 ，全 共 人  
、 、互 +、 件 一 100余 。  
，以 为 ，以 促 ， 习兴 ；  
以 ，促 ；以 ， 人 养 人  
养 ， 了具 “以 、以 促 、以 ”  
。

6) ，以 人 人 养。 专业  
， 其 作 ， 其 专业 人 养。一 “ 人  
+专业” 。 全 专业 人 “ 人 与专业  
”， 不 专业 不 内 ， 、 、 专业侧 人  
关 与专业 ； 与 ， 介  
、 仪 、 内 ； 专业侧 人 、 、  
、 3D 以 人 ； 专业侧 公 、互  
+ 、 、 。 全 专业 “ 人与 代 ”，  
为 两 ， 一 二 。内 ； 人体 体 ；  
中 、 业 人 、 人 习； 、



写。二 人 业。 于  
 业 从全 优 业 人，本 “上  
 人 ”，全 全 从事 关 ； 为  
 人 主 业 供优 件 ， 业 人 业  
 了。 人 入 之中。 借 人  
 人 ， 专业 习兴  
 ， 养 业 。 人  
 之中， 共 ， 人 养 了  
 作。

8

- 1) 主
  - (1) 先 人 养 中 一  
 为 、 、 代 共 ，



保 体 。

2) 与

(1) 一

人 任 ， “ 人为 、 为先、 为 、全 ” ，以 “ 、 养、人人 ” 为 ， 一 。借 CDIO ， “以专业 养为 ” 体 ； 于 、 于 、 于 例 习 ； 、 养 ； 内 与 业 、 与 产 ； 入 产 作 ， “ 作 、 作 人、 作 业、 作 ” ； ， 保 体 。

(2) 一 优 专业

，优 专业 ， 专业一体 ， 具 专业体 。 ， “五 ”、 “ 产业”、“ 丝 ” ， 会 业企业 ， 传 专业， 专业， 优 专业， 专业，

